

(12) NACH DEM VEREIN ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
18. März 2004 (18.03.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
WO 2004/022370 A1

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: B60J 11/00

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2003/009871

(22) Internationales Anmeldedatum:  
5. September 2003 (05.09.2003)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
102 41 794.6 6. September 2002 (06.09.2002) DE  
102 43 254.6 17. September 2002 (17.09.2002) DE

(71) Anmelder und

(72) Erfinder: WÖLL, Oliver [DE/DE]; Vogelsangstr. 14,  
72181 Starzach (DE).

(74) Anwalt: SCHÄFER, Wolfgang; Dreiss, Fuhlendorf,  
Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart  
(DE).

(81) Bestimmungsstaaten (*national*): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (*regional*): ARIPO-Patent (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

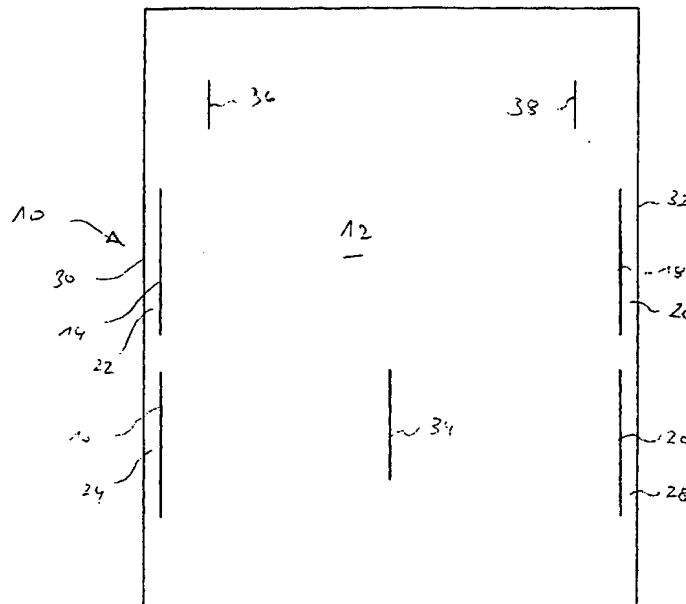
Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: COVERING DEVICE FOR MOTOR VEHICLES

(54) Bezeichnung: ABDECKVORRICHTUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGE



(57) Abstract: The invention relates to a covering device (10) for vehicles, especially motor vehicles, said device comprising a tarpaulin (12) which can be placed on or against the windows of a vehicle. At least one material section is provided for fixing said covering device (10) to the vehicle in a detachable manner. According to the invention, said material section can be fixed in a closable opening of a vehicle, especially in the opening region of a door and/or the boot and/or the engine compartment.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]



— vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

---

**(57) Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft eine Abdeckvorrichtung (10) für Fahrzeuge, insbesondere Kraftfahrzeuge, mit einer Plane (12), die auf oder an Scheiben eines Fahrzeugs anlegbar ist, wobei zur Ausbildung einer lösbaren Befestigung der Abdeckvorrichtung (10) am Fahrzeug mindestens ein Materialabschnitt vorgesehen ist, der in einer verschliessbaren Öffnung eines Fahrzeugs, insbesondere in einem Tür- und/oder Kofferraum- und/oder Motorraumöffnungsbereich, fixierbar ist.

## **Abdeckvorrichtung für Kraftfahrzeuge**

### **Beschreibung**

Die Erfindung betrifft eine Abdeckvorrichtung für Fahrzeuge, insbesondere Kraftfahrzeuge, mit einer Plane, die auf oder an Scheiben eines Fahrzeugs anlegbar ist.

Zum Schutz eines Kraftfahrzeugs vor Witterungseinflüssen, insbesondere zur Vermeidung des Vereisens von Fahrzeugscheiben im Winter oder zur Vermeidung des Aufheizens des Fahrzeuginnenraums im Sommer, sind sogenannte Halbgaragen bekannt, die mit Hilfe von Spannbändern am Kraftfahrzeug befestigt werden können. Die Spannbänder weisen üblicherweise Haken auf, die beispielsweise im Kotflügelbereich des Kraftfahrzeugs einhängbar sind. Es hat sich herausgestellt,

**BESTÄTIGUNGSKOPIE**

dass diese Art der Befestigung nicht besonders zuverlässig ist, da das Kraftfahrzeug oft keine geeigneten Aufnahmebereiche für die Haken der Spannbänder aufweist. Dies birgt die Gefahr, dass sich die Spannbänder lösen, so dass die Plane lose auf dem Kraftfahrzeug aufliegt, so dass sich die Plane insbesondere bei starken Winden vom Fahrzeug lösen kann.

Hiervon ausgehend liegt der Erfindung die Aufgabe zugrunde, eine Abdeckvorrichtung für Fahrzeuge bereitzustellen, die zuverlässig und einfach am Fahrzeug befestigt werden kann.

Diese Aufgabe wird erfindungsgemäß dadurch gelöst, dass zur Ausbildung einer lösbaren Befestigung der Abdeckvorrichtung am Fahrzeug mindestens ein Materialabschnitt vorgesehen ist, der in einer verschließbaren Öffnung eines Fahrzeugs, insbesondere in einem Tür- und/oder Kofferraum- und/oder Motorraumöffnungsbereich fixierbar ist.

Der Materialabschnitt kann in einer zwischen einer Öffnung des Fahrzeugs bildenden Karosserie und einem Karosserieteil, insbesondere einer Tür oder einer Klappe eingeklemmt werden.

Der Materialabschnitt kann durch einen Planenabschnitt und/oder durch ein zusätzliches Element gebildet sein.

Vorzugsweise ist der Materialabschnitt im Randbereich der Plane vorgesehen. Wenn dieser Materialabschnitt als länglicher Streifen ausgebildet ist, der an mindestens einem seiner

kurzen Stirnseiten integral mit der Plane ausgebildet ist, kann der Streifen mit einem seiner freien Enden in einer Fahrzeugöffnung fixiert werden.

Der Streifen kann auch zur Ausbildung von zwei Streifenabschnitten zerteilbar sein, so dass zum einen eine Anpassung an die Fahrzeuggeometrie möglich ist und zum anderen beide Streifenabschnitte am Fahrzeug fixier- und/oder einklemmbar sind.

Der Streifen kann Sollbruchstellen aufweisen, die das Zerteilen des Streifens in Streifenabschnitte erleichtern. Der Streifen kann auch mit Hilfe eines Messers oder einer Schere in zwei Streifenabschnitte zerteilt werden.

Alternativ können Befestigungsmittel für eine lösbare Verbindung von Planenabschnitten miteinander vorgesehen sein. Diese Befestigungsmittel können beispielsweise eine Öffnung umfassen, in denen eine Lasche zumindest abschnittsweise aufnehmbar ist. Vorzugsweise sind mehrere schlitzförmige Öffnungen vorgesehen, in die die Lasche einfädelbar ist. Hierbei ist es vorteilhaft, wenn die Lasche eine Einführhilfe aufweist.

In der Plane können Öffnungen zur Aufnahme von Außenspiegeln des Fahrzeugs vorgesehen sein. Somit kann die Plane dicht am Fahrzeug anliegen, so dass dieses gut geschützt ist.

Die Fixierung der Plane kann mit Hilfe von Scheibenwischern des Fahrzeugs unterstützt werden.

Die Abdeckvorrichtung kann einen Dachteilabschnitt aufweisen, der geeignet ist, das Dachteil eines Fahrzeugs abzudecken. Somit wird eine garagenartige oder halbgaragenartige Abdeckvorrichtung gebildet. In dem Dachteilabschnitt kann eine Öffnung vorgesehen sein, in der ein vom Dach des Fahrzeugs abstehendes Bauteil, insbesondere eine Antenne, aufnehmbar ist. Somit kann, sofern die Abdeckvorrichtung einen Dachteilabschnitt aufweist, dieser dicht am Dach des Fahrzeugs anliegen, ohne dass eine Demontage von vom Fahrzeug abstehenden Bauteilen, wie beispielsweise einer Antenne, notwendig ist.

Es ist auch möglich, dass kein Dachteilabschnitt vorgesehen ist, so dass die Abdeckvorrichtung um die Scheiben eines Fahrzeugs, insbesondere um Front-, Seiten- und Heckscheiben herumgelegt werden kann.

Die Erfindung betrifft auch ein Material zum Abdecken der Scheiben und/oder ein Abdeckmaterial.

Bei der Abdeckung für die Scheiben handelt es sich um ein Material, das um die Scheiben eines Fahrzeugs herumgelegt werden kann.

Der Nachteil der bisherigen Abdeckungen wird durch das Anbringen eines Materials verhindert, das auf dem Dach einen Freiraum lässt, dass die Dachantenne nicht abgenommen werden muss, um die Abdeckung anzubringen.

Es handelt sich hierbei um eine Folie, die ein Vereisen im Winter und ein Aufheizen im Sommer verhindert. Die Folie ermöglicht ein Abdecken von der Frontscheibe, den Seitenscheiben und der Heckscheibe, ohne zusätzlich das Dach zu bedecken. Dies ist insbesondere bei Autos von Vorteil, die eine Dachantenne besitzen.

Die Erfindung betrifft auch eine Vorrichtung, die es ermöglicht, eine Abdeckvorrichtung für Fahrzeuge anzubringen. Insbesondere dadurch, dass die Vorrichtung an der Abdeckvorrichtung befestigt ist, jedoch nicht als Teil der Abdeckung vorgesehen ist.

Bisher sind schon Vorrichtungen bekannt, bei denen ein Teil der Abdeckung in der Weise konstruiert ist, dass ein Teil von dem Aufbau von der gleichen Form ist, um diese dann in das Fahrzeug einzuklemmen.

Bei der Erfindung handelt es sich um Vorrichtungen, die an die Abdeckung angebracht werden, um dann in das Fahrzeug eingeklemmt zu werden.

Es handelt sich um eine Vorrichtung, die es ermöglicht, eine Abdeckvorrichtung für Fahrzeuge auf dem Fahrzeug zu befestigen. Dies wird erreicht, indem an die Abdeckvorrichtung zusätzlich noch Schlaufen angebracht werden.

Weitere vorteilhafte Ausgestaltungen und Einzelheiten der Erfindung sind der vorliegenden Beschreibung zu entnehmen, in der die Erfindung anhand der in der Zeichnung dargestellten Ausführungsbeispiele näher beschrieben und erläutert ist.

Es zeigen:

- Figur 1      ein Automobil mit der eingelegten Abdeckfolie;
- Figur 2      eine Vorrichtung mit Schlaufen, um ein Einfädeln vom Ende der Folie mit dem Anfang der Folie zu ermöglichen;
- Figur 3      eine Vorrichtung, die an die bestehende Abdeckfolie angebracht wird, um ein Befestigen am Auto zu ermöglichen;
- Figur 4      eine Schlaufe, die in eine Tür eingeklemmt worden ist;
- Figur 5      eine Draufsicht auf eine erfindungsgemäße Abdeckvorrichtung; und



Figur 6 einen Ausschnitt einer Seitenansicht einer an einem Fahrzeug fixierten Abdeckvorrichtung.

In der Figur 1 ist schematisch die Außenkontur eines Kraftfahrzeugs dargestellt, das mit einer Abdeckvorrichtung abgedeckt ist. Die Abdeckvorrichtung wird nachfolgend auch als Folie 1 oder Abdeckfolie 1 oder auch als Plane oder Abdeckmaterial bezeichnet.

Die Abdeckvorrichtung kann aus einem Kunststoff hergestellt sein, beispielsweise aus Polyethylen PE. Dabei kann die Abdeckvorrichtung oder zumindest Teile davon mit einer weiteren Beschichtung, z.B. mit einer Aluminium-Beschichtung versehen sein. Ebenfalls können Bereiche der Abdeckvorrichtung farblich unterschiedlich ausgebildet sein.

Die Vorderseite der Folie 1 ist durch die andersfarbige Fläche sichtbar. Der nach unten gehörende Teil der Folie wird durch die Markierung 2 sichtbar. Der Anfang der Abdeckfolie 3 wird in eine geöffnete Tür eingeführt. Anschließend wird die Tür geschlossen. Im Anschluss daran wird die gesamte Abdeckfolie um das Auto herumgeführt.

Bei der beschriebenen Abdeckvorrichtung dient somit ein Abschnitt derselben, nämlich deren Anfang, dazu, in einer verschließbaren Öffnung, z.B. der Tür des Kraftfahrzeugs fixiert zu werden. Durch die Abdeckvorrichtung sind alle seitlichen Flächen des Kraftfahrzeugs, insbesondere dessen

Scheiben, abgedeckt, wohingegen die Dachfläche des Kraftfahrzeugs nicht oder zumindest nicht vollständig bedeckt ist.

Eine Befestigung wird auf der Frontscheibe durch die Scheibenwischer erreicht, die Beifahrerseite kann durch das Einbringen der Folie in einen Türspalt ermöglicht werden. Weiterhin kann die Folie durch die vorgenommenen Löcher durch die Außenspiegel durchgeführt werden, was zu einem zusätzlichen verbesserten Halten der Folie führt. Auf der Heckscheibe ist eine Befestigung durch einen Scheibenwischer möglich, falls einer vorhanden ist.

In der Figur 2 ist der Anfang und das Ende der Abdeckvorrichtung der Figur 1 im nicht-verbundenen bzw. nicht-befestigten Zustand dargestellt.

Der Anfang der Abdeckfolie 4 ist mit mehreren Schlaufen versehen. Das Ende der Abdeckfolie 5 ist mit einem abgeschrägten Ende versehen.

Zum Befestigen des Endes der Abdeckfolie wird diese durch die Schlaufen am Anfang der Abdeckfolie durchgeführt. Abwechselnd, oben und unten, um die Stabilität zu gewährleisten.

Die Schlaufen stellen Befestigungsmittel dar, mit deren Hilfe der Anfang und das Ende der Abdeckvorrichtung miteinander verbunden und wieder voneinander gelöst werden können.

Insbesondere werden durch die Schlaufen Öffnungen gebildet, durch die das als Lasche ausgebildete Ende der Abdeckvorrichtung hindurch gesteckt werden kann. Die Abschrägung des Endes der Lasche dient als Einführhilfe.

In der Figur 3 ist eine Abdeckvorrichtung mit einem Abschnitt dargestellt, der zur Fixierung der Abdeckvorrichtung an einem Kraftfahrzeug vorgesehen ist. In der Figur 4 ist schematisch die Außenkontur eines Kraftfahrzeugs angedeutet, das mit der Abdeckvorrichtung der Figur 3 abgedeckt ist. Die Abdeckvorrichtung wird nachfolgend auch als Abdeckung 7 oder Plane oder Abdeckmaterial bezeichnet.

Das Befestigen wird dadurch erreicht, dass eine Schlaufe 6 an der Abdeckung 7 angebracht wird. Diese Schlaufe 6 kann bei einer angelegten Abdeckung in den Türspalt eingelegt werden, und die Tür kann nachher verschlossen werden. Weiterhin ist es denkbar, diese Schlaufe in das Fenster oder in den Kofferraum einzulegen und anschließend zu verschließen.

Die Schlaufe stellt somit einen Abschnitt der Abdeckvorrichtung dar, mit dessen Hilfe die Abdeckvorrichtung lösbar am Kraftfahrzeug befestigt werden kann.

Die Schlaufe kann als Planenabschnitt ausgebildet sein. Ebenfalls kann die Schlaufe als zusätzliches Element vorhanden sein.

Die Abdeckvorrichtung weist einen Dachteilabschnitt auf, der das Dach des Kraftfahrzeugs abdeckt. Es ist ebenfalls möglich, dass in dem Dachteilabschnitt eine oder mehrere Öffnungen enthalten sind, durch die ein vom Dach des Kraftfahrzeugs abstehendes Bauteil hindurch geführt werden kann.

In Figur 5 ist eine allgemein mit dem Bezugszeichen 10 bezeichnete Abdeckvorrichtung dargestellt. Diese weist eine Plane 12 auf, die einen im wesentlichen rechteckförmigen Zuschnitt aufweist. Im seitlichen Randbereich der Plane 12 sind vier Schlitz 14, 16, 18 und 20 vorgesehen. Diese Schlitz 14 bis 20 begrenzen Streifen 22, 24, 26 und 28, die zwischen den Schlitz 14 bis 20 und den Seitenrändern 30 beziehungsweise 32 der Plane 12 vorgesehen sind. Die Funktion der Streifen 22 bis 28 wird mit Bezug auf Figur 6 noch erläutert werden.

Die Plane 12 kann zur Abdeckung eines Fahrzeugs, insbesondere eines Kraftfahrzeugs verwendet werden. Im abgedeckten Zustand werden von der Plane 12 die Frontscheibe, die Seitenscheiben, die Heckscheibe und das Dach des Fahrzeugs bedeckt.

In einem mittigen Bereich weist die Plane 12 ferner einen Schlitz 34 auf, in dem, wenn die Plane 12 auf ein Fahrzeug aufgelegt ist, ein vom Dachteil des Fahrzeugs hervorstehendes Bauteil, wie beispielsweise eine Antenne, aufgenommen werden kann.

Die Plane 12 weist ferner zwei Schlitze 36 und 38 auf, durch die die Außenspiegel eines Fahrzeugs hindurchgeführt werden können.

In Figur 6 ist ein Teil der in Figur 5 dargestellten Plane 12 dargestellt, sowie ein Teil des Streifens 26. Der in der Figur 6 gezeigte Abschnitt des Streifens 26 entsteht dadurch, dass insbesondere bei einer erstmaligen Benutzung der Abdeckvorrichtung von dem Benutzer der in der Figur 5 gezeigte Streifen 26 in zwei Streifenabschnitte zertrennt wird.

Der in der Figur 6 dargestellte Abschnitt des Streifens 26 kann dann zwischen einer in Figur 6 dargestellten Tür 40 und einem Karosserieabschnitt 42 eingeklemmt werden. Entsprechendes kann für einen oder mehrere der anderen Streifen 24, 26, 28 durchgeführt werden.

Damit ist es bei der Plane 12 möglich, dieselbe über mindestens einen Materialabschnitt lösbar an dem Fahrzeug zu befestigen, wobei dieser Materialabschnitt ein Planenabschnitt ist, der aus einem der im Randbereich der Plane angeordneten Streifen hervorgeht.

**Patentansprüche**

1. Abdeckvorrichtung für Fahrzeuge, insbesondere Kraftfahrzeuge, mit einer Plane, die auf oder an Scheiben eines Fahrzeugs anlegbar ist, dadurch gekennzeichnet, dass zur Ausbildung einer lösbaren Befestigung der Abdeckvorrichtung am Fahrzeug mindestens ein Materialabschnitt vorgesehen ist, der in einer verschließbaren Öffnung eines Fahrzeugs, insbesondere in einem Tür- und/oder Kofferraum- und/oder Motorraumöffnungsbereich, fixierbar ist.
2. Abdeckvorrichtung nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, dass der Materialabschnitt einklemmbar ist zwischen einer eine Öffnung des Fahrzeugs bildenden Karosserie und einem Karosserieteil, insbesondere einer Tür oder einer Klappe.
3. Abdeckvorrichtung nach Anspruch 1 oder 2, dadurch gekennzeichnet, dass der Materialabschnitt durch einen Planenabschnitt gebildet ist.
4. Abdeckvorrichtung nach einem der vorhergehenden Ansprüche, dadurch gekennzeichnet, dass der Materialabschnitt als zusätzliches Element vorgesehen ist.
5. Abdeckvorrichtung nach einem der vorhergehenden Ansprüche, dadurch gekennzeichnet, dass der

Materialabschnitt im Randbereich der Plane vorgesehen ist.

6. Abdeckvorrichtung nach einem der vorhergehenden Ansprüche, dadurch gekennzeichnet, dass der Materialabschnitt als länglicher Streifen ausgebildet ist, der an mindestens einem seiner kurzen Stirnseiten integral mit der Plane ausgebildet ist.
7. Abdeckvorrichtung nach Anspruch 6, dadurch gekennzeichnet, dass der Streifen im Bereich zwischen den kurzen Stirnseiten zur Ausbildung von zwei Streifenabschnitten zerteilbar ist.
8. Abdeckvorrichtung nach Anspruch 6 oder 7, dadurch gekennzeichnet, dass der Streifen Sollbruchstellen aufweist.
9. Abdeckvorrichtung nach einem der vorhergehenden Ansprüche, dadurch gekennzeichnet, dass Befestigungsmittel für eine lösbare Verbindung von Planenabschnitten miteinander vorgesehen sind.
10. Abdeckvorrichtung nach Anspruch 9, dadurch gekennzeichnet, dass die Befestigungsmittel mindestens eine Öffnung umfassen, in denen eine Lasche zumindest abschnittsweise aufnehmbar ist.
11. Abdeckvorrichtung nach Anspruch 9 oder 10, dadurch gekennzeichnet, dass schlitzförmige Öffnungen vorgesehen sind.

12. Abdeckvorrichtung nach einem Ansprüche 9 bis 11, dadurch gekennzeichnet, dass die Lasche eine Einführhilfe aufweist.
13. Abdeckvorrichtung nach einem der vorhergehenden Ansprüche, dadurch gekennzeichnet, dass die Plane Öffnungen zur Aufnahme von Außenspiegeln des Fahrzeugs aufweist.
14. Abdeckvorrichtung nach einem der vorhergehenden Ansprüche, dadurch gekennzeichnet, dass die Plane abschnittsweise mit Hilfe von Scheibenwischern am Fahrzeug fixierbar ist.
15. Abdeckvorrichtung nach einem der vorhergehenden Ansprüche, dadurch gekennzeichnet, dass die Plane einen Dachteilabschnitt aufweist, der geeignet ist, das Dachteil eines Fahrzeugs abzudecken.
16. Abdeckvorrichtung nach Anspruch 15, dadurch gekennzeichnet, dass in dem Dachteilabschnitt eine Öffnung aufweist, in der ein vom Dach des Fahrzeugs abstehendes Bauteil, insbesondere eine Antenne, aufnehmbar ist.
17. Abdeckvorrichtung nach einem der Ansprüche 1 bis 14, dadurch gekennzeichnet, dass kein Dachteilabschnitt vorgesehen ist.
18. Abdeckvorrichtung nach einem der vorhergehenden Ansprüche, dadurch gekennzeichnet, dass die Plane



Abschnitte aufweist, die geeignet sind, die Frontscheibe, die Seitenscheiben und die Heckscheibe eines Fahrzeugs abzudecken.

19. Vorrichtung zur Befestigung einer Abdeckung von Fahrzeugscheiben, dadurch gekennzeichnet, dass die Befestigung als zusätzliche Vorrichtung an der Abdeckung angebracht wird.
20. Befestigungsvorrichtung nach Anspruch 19, dadurch gekennzeichnet, dass die Abdeckung derart angebracht ist, dass die Befestigung durch ein Öffnen und Schließen des Fahrzeugs ermöglicht werden kann.
21. Befestigungsvorrichtung nach Anspruch 19 oder 20, dadurch gekennzeichnet, dass die Befestigungsvorrichtung aus dem gleichen oder einem ähnlichen Abdeckmaterial wie die Abdeckvorrichtung besteht.
22. Befestigungsvorrichtung nach einem der Ansprüche 19 bis 21, dadurch gekennzeichnet, dass die Vorrichtung nicht am Rand des Abdeckmaterials angebracht ist.
23. Abdeckmaterial, bei dem alle seitlichen Flächen abgedeckt sind, jedoch die Dachfläche nicht durchgängig bedeckt ist.
24. Abdeckmaterial nach Anspruch 23, dadurch gekennzeichnet, dass das Abdeckmaterial aus unterschiedlichen Farben besteht.

25. Abdeckmaterial nach einem der Ansprüche 23 oder 24,  
dadurch gekennzeichnet, dass die Befestigung des  
Abdeckmaterials durch eine Vorrichtung vorgenommen wird,  
die sich auf dem Abdeckmaterial befindet.
26. Abdeckmaterial nach einem der Ansprüche 23 bis 25,  
dadurch gekennzeichnet, dass die Befestigung des  
Abdeckmaterials durch ein Material vorgenommen wird, das  
dem der Folie ähnelt.
27. Abdeckmaterial nach einem der Ansprüche 23 bis 26,  
dadurch gekennzeichnet, dass das Abdeckmaterial  
Vorrichtungen beinhaltet, welche eine Durchführen von  
Außenspiegeln ermöglicht.
28. Abdeckmaterial nach einem der Ansprüche 23 bis 27,  
dadurch gekennzeichnet, dass das Abdeckmaterial zu Beginn  
oder am Ende nicht rechtwinklig endet.

Fig. 1

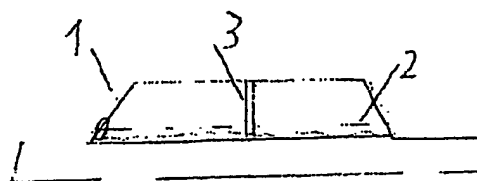


Fig. 2

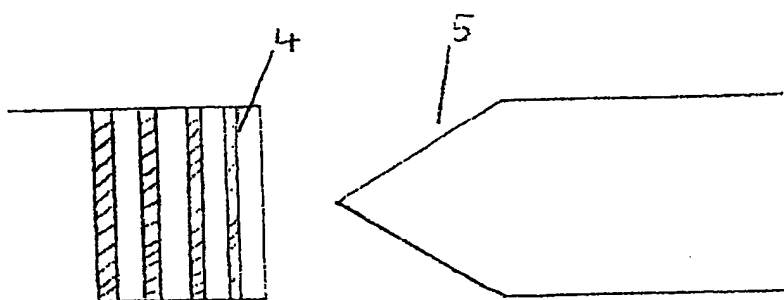


Fig. 3

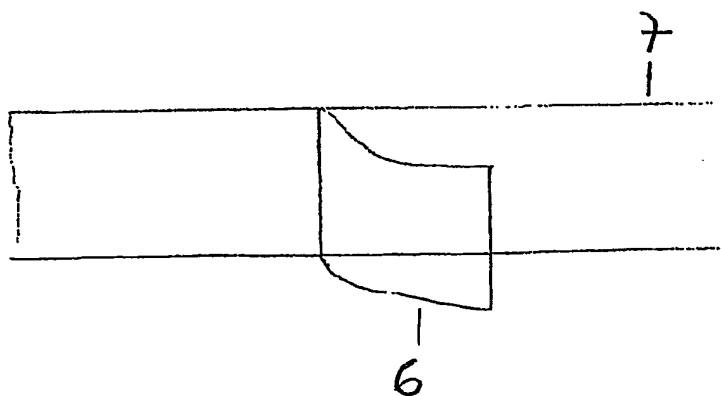


Fig. 4

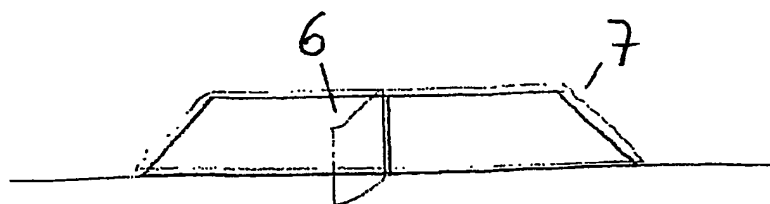


Fig. 5

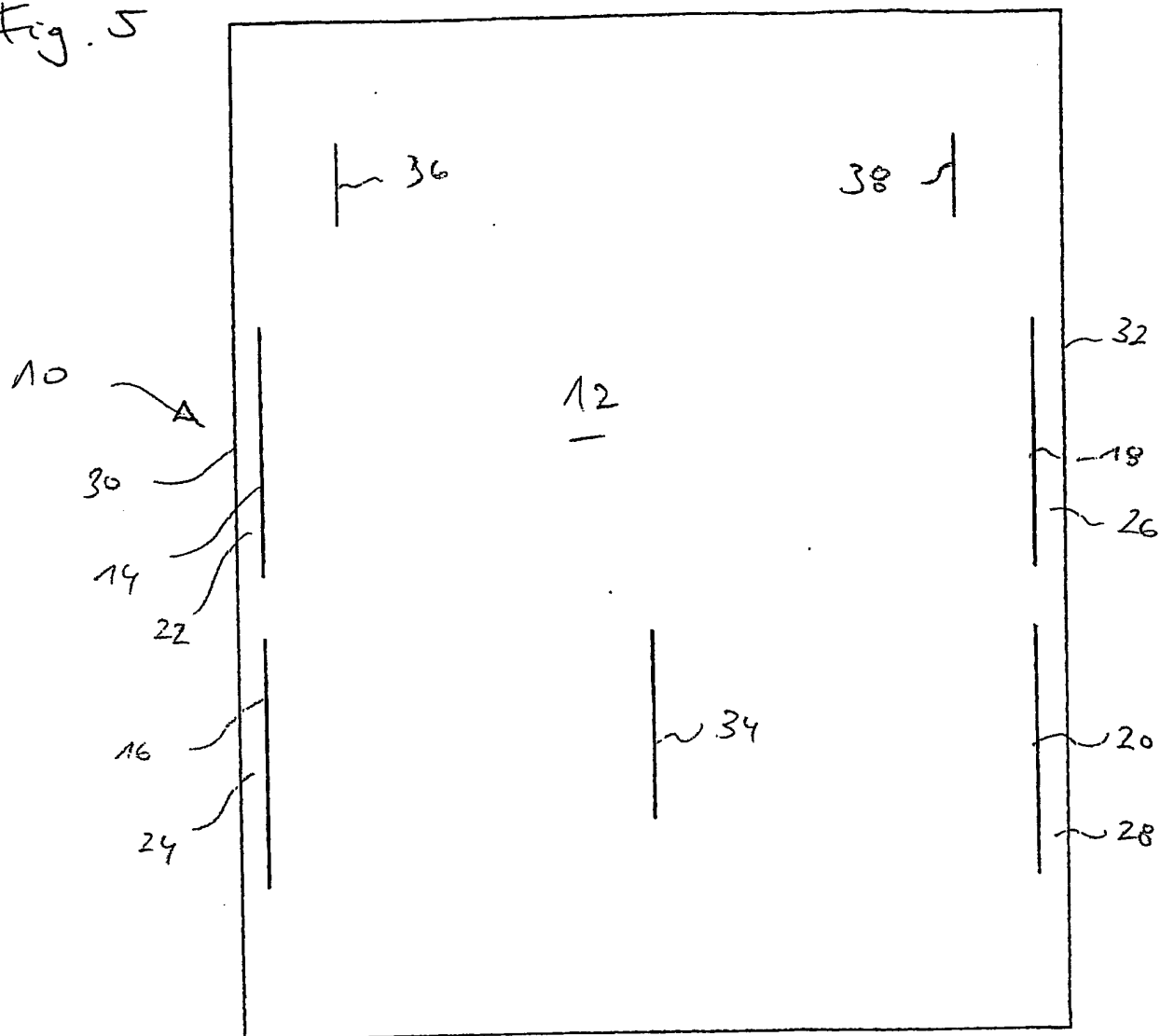
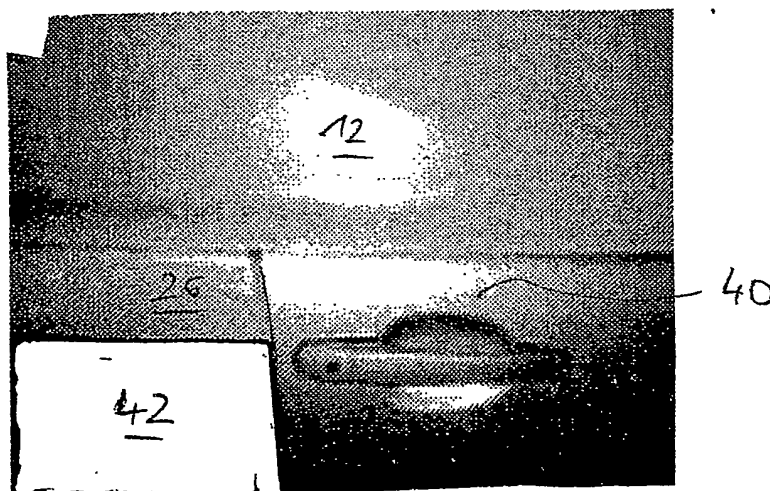


Fig. 6



## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Internatic plication No

PCT/EP 03/09871

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER  
IPC 7 B60J11/00

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 B60J

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	GB 2 337 734 A (WOODS BRIAN) 1 December 1999 (1999-12-01) page 2, line 6 - line 14; figures 1-4	1, 19, 23
A	AU 519 385 B (LIN K Y E) 4 March 1982 (1982-03-04) page 1, paragraphs 1-3 page 2, paragraphs 1-4 page 3, paragraphs 1-3; figures 1-3	1
A	WO 99 44850 A (DESROCHERS MARC ;BUGEAUD STEPHANE (CA)) 10 September 1999 (1999-09-10) page 8, line 1 -page 12, line 25; figures 1-4	1

☐ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

## \* Special categories of cited documents :

\*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

\*E\* earlier document but published on or after the international filing date

\*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

\*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

\*P\* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

\*T\* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

\*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

\*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

\* & \* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

27 January 2004

Date of mailing of the international search report

03/02/2004

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Foglia, A

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP 99/09871

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
GB 2337734	A	01-12-1999	NONE
AU 519385	B	04-03-1982	AU 519385 B3 04-03-1982
WO 9944850	A	10-09-1999	CA 2230258 A1 06-09-1999 AU 3243999 A 20-09-1999 WO 9944850 A1 10-09-1999

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Patentkennzeichen

PCT/03/09871

**A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES**  
IPK 7 B60J11/00

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

## B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)  
IPK 7 B60J

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	GB 2 337 734 A (WOODS BRIAN) 1. Dezember 1999 (1999-12-01) Seite 2, Zeile 6 - Zeile 14; Abbildungen 1-4	1,19,23
A	AU 519 385 B (LIN K Y E) 4. März 1982 (1982-03-04) Seite 1, Absätze 1-3 Seite 2, Absätze 1-4 Seite 3, Absätze 1-3; Abbildungen 1-3	1
A	WO 99 44850 A (DESROCHERS MARC ;BUGEAUD STEPHANE (CA)) 10. September 1999 (1999-09-10) Seite 8, Zeile 1 -Seite 12, Zeile 25; Abbildungen 1-4	1



Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen



Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

\*A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

\*E\* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

\*L\* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

\*O\* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

\*P\* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

\*T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

\*X\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

\*Y\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

\*Z\* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

27. Januar 2004

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

03/02/2004

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde  
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Foglia, A

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

International: einzelchen

PCT/EP 93/09871

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 2337734	A	01-12-1999	KEINE	
AU 519385	B	04-03-1982	AU 519385 B3	04-03-1982
WO 9944850	A	10-09-1999	CA 2230258 A1	06-09-1999
			AU 3243999 A	20-09-1999
			WO 9944850 A1	10-09-1999